

مذاكرة شاملة  
مبحث التكاثر

السؤال الأول: اجتم الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك (100)

1- الصفة الصفية للبيوض من بين برغوث الماء العذب (غير ملقحة) :

أ-  $1n$       ب-  $2n$       ج-  $3n$       د-  $2n$  و  $2n$  و  $2n$  و  $2n$

2- خلية قنك إمكانية التمايز إلى أنماط خلوية عدة ضمن العولجته  
مختبرياً :

أ- خلية جذعية قليلة الإمكانيات ب- خلية جذعية كاملة الإمكانيات

ج- خلية جذعية مفقودة الإمكانيات د- خلية أنصبة

3- لاجور من هجرة البهنيين إلى طرف الخلية من عملية الانقسام :

أ- RNA      ب- RNA      ج- هياكل بروتينية د- أنزيم

4- تفرز مادة لا حقة تقل على رصف هبات الطلع :

أ- الحرة الطلية      ب- الكوة      ج- الأيس الطلي      د- النوسيل

5- تفاعلة الصنوبر :

أ- مجموعة من الخاريط الموثنة      ب- مخزط مؤنثة متراهم

ج- مخزط ناظم مؤنثة واحد      د- مجموعة من الخاريف المتبادرة

6- مثل النبات العروسي العوانث عند قطاعات البذور :

أ- الأيس الرخمي      ب- هبة الطلع الفصح      ج- هبة الطلع الناحية      د- الأندرجم

7- كحل ما يلي صحيح عن الجيم الطرفي ملعدا :

أ- ليزر الصالونديلا      ب- لاجور من عملية الاختراق      ج- يتكون من جوارح الجوارح

د- على كمية كافية من أنزيم الأكرولين لتفكيكه الإكليل اللع

8- تقوم السيرة بدور جهاز تنفسي لدى الخنثى من طريق :

أ- تخلصه من الفضلات النتروية      ب- اعاده ب  $O_2$  وتخلصه من  $O_2$

ج- تخلصه من المواد الناجمة عن عمليات الاستقلاب      د- كل ما سبق فمما

9- أغلب الأمهات المرضعات تغيب عندهم البدره المنسية وذلك ليه :

أ- هرمون ADH      ب- هرمون بروسترون      ج- هرمون PRL

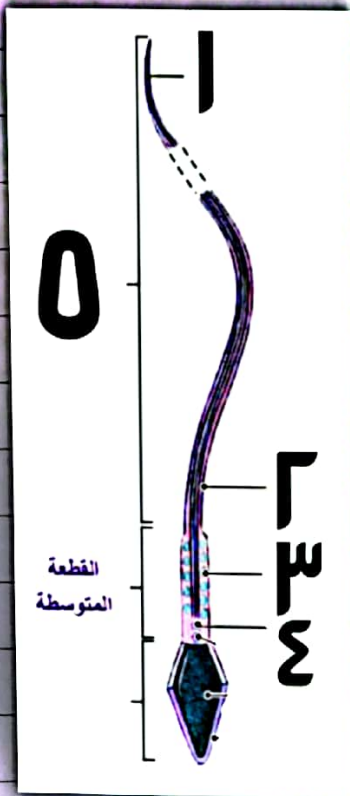
د- هرمون GnRH

١٧. نتج عن ماو الخلية المنوية المنوية ٤٨ :

- ١- خلية منوية أولية ٢٨
- ٢- خلية منوية ثانوية ١٨
- ٣- خلية الظهارة المنوية ٤٨
- ٤- المنويات ١٨

السؤال الثاني : أهد عن الأسئلة الآتية :

(٢٨ و)



١- انقل الأرقام الآتية إلى ورقة إجابتك مع ما يوافقها من مسميات .

- ٢- موقع كل من : بروميناغ الغلات في الفرجات المغلقة ٤ - خلايا دهنية كاملة الإمكانات ٣ - البويضة الكروية ١٨ ٤ - البصرة (النقي) ٥ - خلايا برتويون
- ٦ - الخلايا القرابية ٧ - غشاء الكوريون ٨ - خلايا الظهارة المنوية ٤٨

٣- افكر وظيفة كل من : ١- أنثيم النسخ التماكسي

٢- الطبقة الآلية في جدار الكبي الطلي ٣- اللداف

الداخلي لحج الطلع ٤- هرمون AMH ٥- ~~الهرمون~~ الهرمون

عن المرحلة الجنينية ٦- غشاء الإخصاب ٧- ~~مراحل~~

هيون منو الحمل .

السؤال الثالث : أعد تعبيراً علمياً لكل مما يأتي

(٥ و)

١- نتائج الحيوط العظمية الناتجة عن إنتاج الأوبواغ الجنينية تكاثره بالأوبواغ ؟

٢- توقف الأنيوب الطلي عن التمولدة عام بعد اختراقه لسبح الذرير من البيرة الفضية ؟

٣- كيف قصه إمرأة البرجمات القبايات في المجري البولني الثاني ؟

٤- اضطراب الدورة الجنينية في سن ٤٥ سنة عند النساء ؟

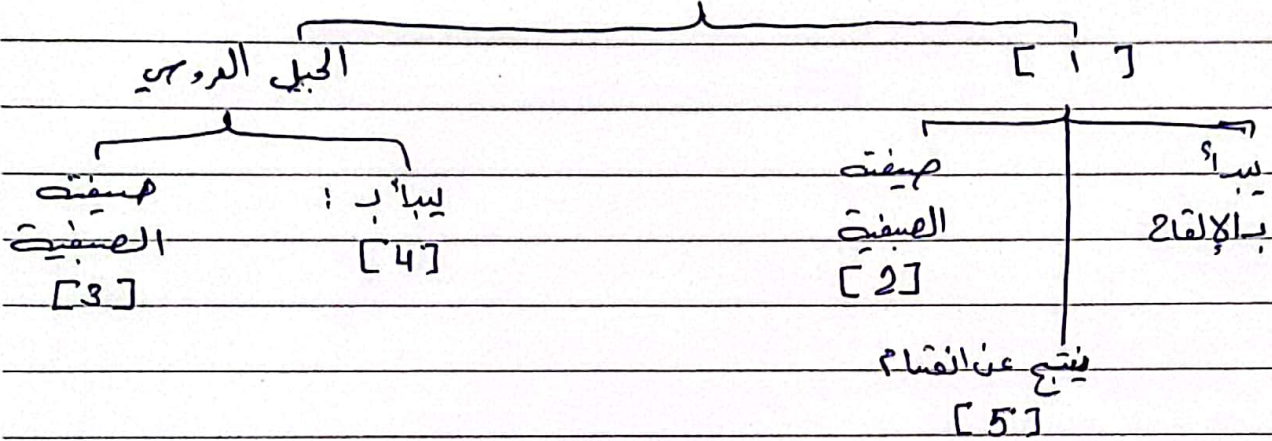
٥- كايتم الإخصاب بين دم الأم ودم الجنين ؟

السؤال الرابع : رتب بدقة مراحل تكون الرشم عند مقلقات البنور

(٥ و)

السؤال الخامس : لا حظ طريقة الفاعم الآتية ، وانقلها (ق) التالية الى ورقة جانبك مع ما يوافقها من مسميات علمية (٣ و ١)

دورة حياة الفطريات  
والنباتات



السؤال السادس : قارن بين :  
 أ- النجوم العائير واليوم الثاني عشر من المحل من حيث الأهدات الميزة (ورق ٢٢)  
 ب- الجريب النافع والجريب الكسبائي من حيث نوع الخلية داخل كل منهما  
 ج- الأضاليا ودهر رجة الماء الفذب من حيث نوع التكاثر الأيسر

السؤال السابع : ادر من المالة الآتية :

- (١٦)
- ١- تقدم إلى زيادة سبب الجلدية شخص يعاني من أمراض العنابات هدية مغربية وبالغضه تبين أنه سرطان هلد (سار كونا كابوس) وعند إجراء العنصات تبين أنه مصاب بالإيدز وهو في الماهل المتقدمة ، أهد عن المسئلة الآتية :
    - أ- الماهة الوراثية لعنبره الإيدز؟ رتب مكوناته من الأهد إلى الخاز
    - ب- الماهيات التي بها هها عنبره الإيدز؟
    - ج- ماهي أمراض الإصابة بعنبره الإيدز؟
    - د- ماهي طرق العدوى؟ و ماهي طرق العنابة؟